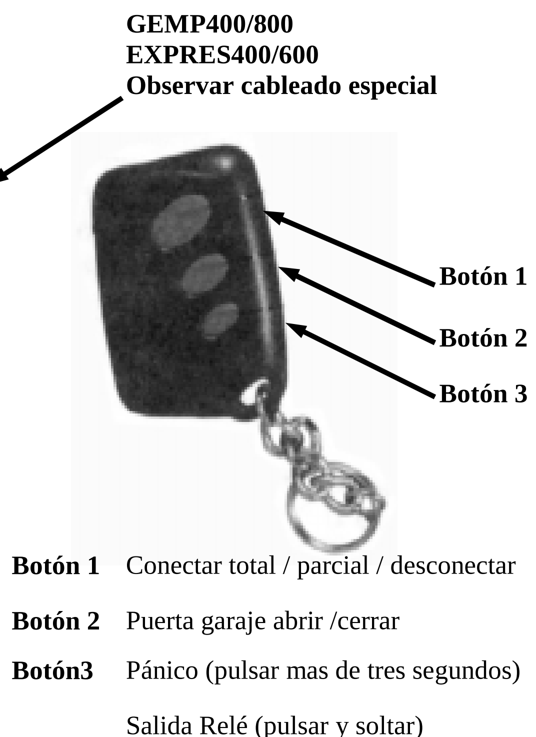


Code Encriptor II

Manual de instrucciones

Verde	Conectar al Verde del Bus**, no utilizado en GEMP400/800 ni en EXPRES400/600**
Amarillo	Conectar al Amarillo del Bus en las GEMP816/1632/3200/9600, Conectar al **Verde** del Bus en las **GEMP400/800** y en las **EXPRES400/600**
Gris	Negativo de salida temporizada canal 2
Rojo/Blanco	Contacto N/A del relé canal 2
Blanco	Común relé canal 2
Marrón	Común relé canal 3 (5 Amp)
Marrón/ Blanco	Contacto N/A del relé canal 3 (5 Amp)
Azul/Verde	Contacto N/C del relé canal 3 (5 Amp)
Rojo	Positivo 12 V
Negro	Negativo 12 V
Púrpura	Negativo salida Led

GEMP400/800
EXPRES400/600
Observar cableado especial



Botón 1	Conectar total / parcial / desconectar
Botón 2	Puerta garaje abrir /cerrar
Botón3	Pánico (pulsar mas de tres segundos)
	Salida Relé (pulsar y soltar)

Cableado y reconocimiento automático
Complete los siguientes 8 pasos:

1. Desenchufe el conector de cables del receptor
2. Conecte a la central los cables Rojo, Negro, Verde y Amarillo (**En las GEMP400/800 y EXPRES400/600 solamente Rojo, Negro, y Amarillo**)
3. Asegúrese de que la central esté alimentada y en funcionamiento.
4. Observando el led del receptor, enchufe el conector de cables del receptor
5. El led pulsará una vez al conectar, al cabo de dos segundos, cuente los pulsos que emitirá el led lo cual le indica que tipo de central ha detectado el receptor, (5 pulsos GEMP816/1632/3200/9600, 7 pulsos GEMP400/800 o EXPRES400/600)
6. Verifique que el código que va a memorizar en el receptor es un código válido (es decir que puede conectar y desconectar la central mediante el teclado, este código debe ser de **4 cifras** el Code Encriptor no podrá funcionar con códigos de 3 ni 5 cifras)
7. Pulse y mantenga pulsado el botón de programación del receptor, el led se encenderá y permanecerá encendido 3 segundos y se apagará, cuando se apague suelte el botón de programación y el led comenzará una intermitencia rápida.
8. Utilizando el teclado, introduzca el código de 4 cifras a memorizar, lenta y firmemente (si el teclado es GEM, deberá finalizar con la tecla ON/OFF)

A partir de aquí, el Code Encriptor ya es operativo. **Tenga precaución de que si cambia en la central el código memorizado en el Code Encriptor, este dejará de funcionar**.

Pulse y suelte el botón 1 ....Conexión TOTAL
Pulse y suelte el botón 1 ....Desconexión
Pulse y mantenga más de tres segundos el botón 1 .....Armado PARCIAL



En las centrales GEMP816/1632/3200/9600 el Code Encriptor se enrola como teclado número 2, por lo tanto no se podrá utilizar ningún teclado en esta dirección (2) y deberá dar de alta el teclado 2 en la partición con la opción de pánico activada si quiere que funcione el pulsador de pánico.

Modo pánico, Pulse y mantenga pulsado el botón 3 por más de 3 segundos y esto causará una señal de pánico (atraco) si esta opción está programada en la central. Pulse de nuevo el botón 1 para restaurar la alarma

Para desprogramar esta opción en el Code Encriptor: Desenchufar el conector del receptor, con el botón de programación apretado, volver a enchufar el conector, el led del receptor se encenderá, esperar a que el led se apague y entonces soltar el botón de programación.

Para volverla a activar: Desenchufar el conector del receptor, con el botón de programación apretado, volver a enchufar el conector, el led del receptor se encenderá, inmediatamente soltar el botón de programación

Para añadir o borrar mandos - el Code Encriptor puede memorizar un total de 7 mandos
Para añadir un mando nuevo:
Método 1:
Con la central desconectada introduzca el código **78738** (si utiliza un teclado GEM añada la tecla ON/OFF) en el teclado, el sistema se conectará en modo interior, pulse y suelte el botón 1 del mando a memorizar (es el más grande) varias veces hasta que el sistema se desconecte (normalmente son unas cuatro pulsaciones)

Método 2
Pulse y suelte el botón de programación del receptor, el led se encenderá, inmediatamente pulse y suelte el botón del mando a memorizar 3 veces, el led se apagará indicando que el mando ha sido memorizado, si el led no se apaga, el mando no ha sido memorizado, desenchufe y enchufe el conector del receptor y al cabo de 15 segundos repita la operación.

Para borrar TODOS los mandos
Para borrar un mando perdido o averiado, es necesario purgar toda la memoria y volver a memorizar los mandos que se quieran utilizar
Método 1:
Con la central desconectada introduzca el código **76278** (si utiliza un teclado GEM añada la tecla ON/OFF) en el teclado, a continuación siga las instrucciones para memorizar de nuevo los mandos.

Método 2
Pulse y mantenga pulsado el botón de programación del receptor, el led se encenderá durante 4 segundos, después se apagará y a continuación se volverá a encender indicando que toda la memoria ha sido borrada, suelte entonces el botón de programación y proceda a memorizar de nuevo los mandos.

ENCASA AUSENTE
Si alguna zona se programa como **en casa/ausente** la central omitirá dicha zona al conectarla si no se abre una zona temporizada, esto puede ocurrir al conectar con el mando desde el exterior ya que no abriríamos la zona retardada de salida/ entrada. Para evitar esto puede utilizarse la siguiente opción del Code Encriptor: Extraiga los dos puentes del receptor, situados al lado del conector del receptor. Conecte los cables del canal 3 (marrón, marrón/blanco y azul/verde) en la zona programada como entrada salida (utilice el cable adecuado del canal 3 N/A N/C según sea la zona) cuando se conecta la central con el mando, el relé del canal 3 se activará unos segundos causando la apertura de la zona de entrada/salida y la conexión total del sistema.

SALIDAS CANAL 2
Cada vez que el botón 2 se pulsa se activan dos salidas diferentes:
1 cierre momentáneo del relé 2 (cables rojo/blanco y blanco) esto se utiliza, por ejemplo, para activar una puerta de garaje automática que funcione por un impulso para abrir y un impulso para cerrar.
2 aparición de negativo (500 mA) durante 3 minutos (cable gris), esta opción puede ser ampliada si no utilizamos el relé del canal 3 podemos convertir la salida de negativo del canal 2 en contactos Común N/A N/C temporizados 3 minutos (cables marrón, marrón/blanco y azul/verde). Para activar esta función: observando el led del receptor, pulse y mantenga pulsados los botones 1 y 3 del mando hasta que el led se encienda (aprox 5 seg.) para que se active el relé, pulsar el botón de programación del receptor dos veces, para que se active la salida de negativo (opción de fábrica) pulsar una ve el boton de programación del receptor. **Esta programación no influye en el funcionamiento del botón 3 como atraco si se pulsa más de tres segundos.**
Nota: Esta opción del relé no funcionará si utilizamos la opción EN CASA/AUSENTE explicada anteriormente.

APLICACIONES CANAL 3
La salida del canal 3 son contactos N/A N/C de relé de 5 A para activar este relé pulsar y soltar el botón 3 del mando (el relé no se activará hasta que no suelte el botón) y puede configurarse mediante los puentes existentes junto al conector del receptor:
Los dos puentes colocados (posición de fábrica) activación momentánea.
Puente más cercano al conector quitado y el más lejano puesto, relé biestable (pulsar encendido / pulsar apagado)
Puente más cercano al conector puesto y el más lejano quitado, relé temporizado 75 segundos
Los dos puentes quitados, relé se activa un pulso cada vez que se pulsa el canal 1.
Nota: Esta opción del relé se utiliza para la opción EN CASA/AUSENTE explicada anteriormente.

USO COMO MANDO VIA RADIO SIMPLE
Si deseamos utilizar el Code Encriptor II como un simple vía radio, únicamente debemos conectar 12V en los cables rojo y negro y automáticamente se convertirá en un relé (cables marrón, marrón/blanco y verde/azul) que se activa con el botón 1.

CARACTERISTICAS TECNICAS

RECEPTOR Alimentación 12V consumo en reposo 15 mA, Canal 1 salida datos Napco, Canal 2 Relé Común N/A 10A, Canal 3 programable pulso, temporizado, biestable Común N/C N/A 5A. Canal 3 atraco datos Napco, Frecuencia 303 MHz Uso interior

MANDOS **Capacidad máxima 7 mandos** Pila 12 V mini GP23A reemplazar al menos una vez cada año